



SEQUENCE LISTING

<110> Li, Xuebao
Cai, Lin
Cheng, Ninghui
Liu, Jian-Wei

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific Actin Promoter from Cotton

<130> 2577-139

<150> PCT/SG00/00112

<151> 2000-08-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
<211> 685
<212> DNA
<213> Gossypium sp.

<400> 1
ctggagctcg cgcgcctgca ggtcgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg 60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccttcc acatgccatc ctccgtcttg 120
accttgccagg tcgtgatcta accgatgcct tgatgaaaat tcttaccgag agagggttaca 180
tgttcaccac cactgctgaa cgggaaattg tccgtgacat gaaggagaag cttgcttatg 240
ttgccctgga ctatgagcag gaactggaga ctgccaagag cagctcatct gttgagaaaa 300
actatgagtt gcctgacgga caagtcatta ctattggagc tgagagattc cgttgcccgg 360
aagtcctctt ccagccatct ttcacggga tggaagctgc tggaatccat gaaactacct 420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggg aacattgtgc 480
tcagtggggg ttcaaccatg ttccctggta ttgcagaccg catgagcaag gagatcactg 540
cacttgctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcccc accagaaaaa aaaatacagt 600
gtctggattg gaaggatcta tcttggcatc actccacacc ttccaacaaa tgtggatttc 660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc 685

<210> 2
<211> 3041
<212> DNA
<213> Gossypium sp.

<400> 2
actatagggc acgcgtgggc gacggcccg gctggctctc taaagaacaa ttgtgtcaag 60
tcgttcttgc cgagcaaata cgaataggag cttagagtaa catctaacag acggactgct 120
ccagcattaa ctgtttgggtg aaaatgttaa tggtagtgct atgtcgaagt attttcatgg 180
aaggtgttaa gaattaatgt tattgggatt actaatttct agtattaatt gtggtttgga 240

agttaatatata taattattca atccttggtt tttatTTTTT ttttataaca caattacaaa	300
taattttattt aacttttggtt gttttcaatt tatgacgggtt aatatttttag ttttaataatt	360
gagcattatt atatatataa taaataaatc attgtaatat atgtaaaaat aattttaaatt	420
ataaatttat taatatatat aataaactca atcaaacaat aaaaagataa taaattctta	480
aatatataaa ttttttataaa tagcttttca gttaaactgt caaacaatag aaaatatttt	540
ttgcagggtc atccaaacac cagaaaagta aatcattttc agaaaagtaa atcatttttc	600
agaaattatt tttcggaaat tattttactg gcaaacaat ggagtctaag tgtttctggt	660
tttatTTTTT atttttctat ttagagaaac tagaaattga tttgtcaaat gtctttaatc	720
tagcttggtt agattagttg aagggcacag aaccgcggtt gtcaagtgat tttgctgtac	780
tcactaccta gattcttatt ttcagtattg taaaagatgg ccgacgggtga ggctattcaa	840
ccctcgtct gtgataatgg aactggaatg gtgaagggtta gttatTTTTT agaccaaagc	900
aaacctgaca cctagctttt agacttggaac aaggataaaa tctgtttaag tgggcttagc	960
tcaggcttct acattcaaag cctgaatgca gctcagctca tttacattat ataatttata	1020
gatataatag atacatatat aatactataa tttaaacatt aatttttctaa atcaatggta	1080
aggcatattg cactcaagag aggagacata gatttagacc ttggaaacga cattgttggg	1140
aaaggatatct ataatccatg aacaaggacc ataaacatgg acatgaagaa tacccaaaaa	1200
aaatatattt taagaaatag aaaatactat tggtagattt gggtaaaata tgagatcata	1260
ttatggacta agccgagctt gggcacataa gaattatgat gatatcatac acaaacctgg	1320
ccggtctatg aacacttcta gacctgagtc ataactcgg ttattgttta tttctttatg	1380
aaaagtaact tatggttaag ctaattttgt ctgtaatgta ggccggtttt gctggtgatg	1440
atgctccaag ggcagttttt cccagtatcg ttggtcgtcc ccggcacact ggtgttatgg	1500
ttgggatggg tcagaaggat gcctatgtag gagatgaagc acaatctaaa ggaggatatcc	1560
ttactttgaa atatcctatt gagcatggta ttgtgagcaa ttgggatgat atggaaaaga	1620
tctggcatca tacattctac aacgaactcc gtgttggtcc tgaggagctc cctgtgtac	1680
tcacggaagc acctctcaac cccaaggcca atagagaaaa gaagactcag atcatgtttg	1740
agaccttcaa tgtacctgct atgtatgttg ccacccaggc cgttctctct ctgtatgcc	1800
gtggtcgtac aacaggtttg ttagacttga aacttctatg agcttttctc attttaatga	1860
tattttcgaa tcatgttgac actggattat cctctattg gaacagggtat tgtgctggat	1920
tccggtgatg gtgtttctca catcgtgcc atctatgaag gatatgccct tccacatgcc	1980
atcctccgct ttgaccttgc aggtcgtgat ctaaccgatg ccttgatgaa gattcttacc	2040
gagagagggt acatgttcac caccactgct gaacgggaaa ttgtccgtca catgaaagag	2100
aagcttgctt atgttgccct ggactatgag caggagctgg agactgccaa gagcagctca	2160

tctgttgaga agaactatga gttgcctgac ggacaagtta ttactattga agctgagaga	2220
ttccgttgcc cggaagtcct cttccagcca tctttcatcg ggatggaagc tgctggaatc	2280
catgaaacta cctacaactc tatcatgaag tgtgatgtgg atatcaggaa ggatctctac	2340
ggtaacattg tgctcagtgg gggttcaacc catgttcccc ggtattgcag accgcatgag	2400
caaggagatc actgcacttg ctccaagcag catgaagatt aaggtcggtg cgccaccaga	2460
gagaaagtac agtgtctgga ttggaggatc tatcttgga tcactcagca ccttcagca	2520
ggtaaataata tatttttata tttggctcta cttcttttgt ttgatgggtg tccgacactg	2580
acgttcttgc tttacagatg tggatttcca agggtgagta tgatgaatcc ggtccatcca	2640
ttgtccacag gaagtgcctc taagttttgt aattgctttt gatggtgatc tacattttgc	2700
atttagttgg ctcttttttg gcgtgccgtg tcaagtgaac tcaaaagtct ggtttatgtg	2760
cgggaagtta gggatcattg taggatgggtg tacctgatat tgacgtatta ttatttttagc	2820
ctttcacagt atcaccacca ttaagctgat gggccctaag gagatggcgg tggacggaca	2880
attggtgctt aattccttcc ctacaatcca tctttgaacc atgctgctta aaaggatgtt	2940
tggagcggga gactggattg tggtgctttt atttttttat ttatttaata ttcaagggtt	3000
ttgagaacat taatgttaat agctattatt gtacgagatt t	3041